DURETIA, NUEVO GENERO DE LA SUBFAMILIA *AMPEDINAE*. (COL. ELAT.)

por
R. GOLBACH

SUMMARY

Duretia new genus of the subfamiliy Ampedinae.- The author describes a new genus *Duretia*, of the subfamily Ampedinae with *Grammophorus bruchi* Schw. 1904 as type. A key for the Southamerican genera of Ampedinae is added. *Ischnodes reedi* (Cand.) 1881 is new for Argentina. *Ampedus cingulus* Curt., and *A. dorsalis* Curt. are excluded from the argentine fauna.

Schwarz (1904: 71) describe *Grammophorus bruchi* en base a una pareja de ejemplares de Neuquén, enviados por C. Bruch de La Plata. En los comentarios destaca el autor que esta especie difiere de todas las demás del género *Grammephorus* Sol. por su forma mucho más estrecha y por un color totalmente diferente.

Se deja aquí aclarado que el nombre del género es *Grammephorus* y no *Grammophorus* a pesar de que ha sido usado así por muchos autores.

El Dr. L. De Santis del Museo de La Plata tuvo la deferencia de facilitar una ♀ de *Gr. bruchi* para su estudio. Se pudo comprobar que no es congenérico con las demás especies del género *Grammephorus* ya que poseen cerdas basales en las uñas que no existen en *Gr. bruchi*. Además, en las especies restantes de *Grammephorus*, son los antenitos 2 y 3 tan largos como anchos o sólo muy poco más largos y los siguientes notablemente aserrados. En *bruchi* los antenitos 2 y 3 son visiblemente más largos que anchos y los siguientes casi filiformes y sólo apenas aserrados. Como todas las demás especies del género *Grammephorus* han pasado a la subfamilia Conoderinae por poseer cerdas basales en las uñas; hace falta erigir ahora un nuevo nombre genérico para *bruchi* Schw.

Se propone el nombre *Duretia*. gen nov. Es dedicado como un bien merecido homenaje al Dr. J.P. Duret quien ha estudiado muchos insectos de la Patagonia y regaló varios elatéridos muy valiosos a la colección de la Fundación M. Lillo. Simultáneamente se agradece al Dr. L. De Santis la gentileza de haber facilitado el ejemplar para su estudio.

Definición de la subfamilia Ampedinae *en el sentido de Fleutiaux. (1974: 239, 378).*

Cabeza con la frente curvada, carenada en toda su longitud. Nasal estrecho en especial en el medio. Mentón bien desarrollado y dirigido hacia abajo. Pronoto muy convexo, lateralmente carenado con sus costados paralelos o subparalelos. Prosterno recto o subrecto. Suturas cerradas o levemente abiertas sólo en el ápice. Fosa mesosternal generalmente inclinada hacia adentro (no en *Ypsilostethus*). Placas coxales ensanchadas hacia adentro, a veces en forma poco evidente. Tarsos siempre simples. Uñas simples, falciformes (sólo en *Ypsilostethus* con un diente basal).

Gurjeva (1973: 448-451) divide Ampedinae en Ampedini y Megapenthini según la conformación del ápice de los élitros (entero en Ampedini y acortado o provisto de espinas

apicales en Megapenthini) y la conformación de la cavidad que aloja las procoxas (totalmente abiertas en Ampedini y parcialmente cerradas en Megapenthini).

Stibick (1979: 171 -) sigue el criterio de Gurjeva peri indica (id: 172) que hasta este momento no existe una claridad total sobre la posición correcta de algunos géneros en una u otra tribu. Por otro lado nunca se aclaró la conformación de la cavidad coxal en las descripciones originales de las especies. Por esto se mantiene por el momento el status de la subfamilia Ampedinae en el sentido de Fleutiaux.

Para facilitar futuras investigaciones se deja aclarado que *Ypsilostethus* y *Duretia* entran según el concepto de Gurjeva en Megapenthini. Pero *Ischnodes reedi* (Cand.) posee la cavidad coxal totalmente abierta y en el ápice de cada élitro una pequeña pero muy fuerte espina; esto significa que entraría tanto en una como en la otra tribu.

En la colección de la Fund. M. Lillo existen de esta especie 2 ejemplares de Argentina, Chubut, Esquel, enero 1946 y 6 ejemplares de Argentina, Neuquén, Aluminé, enero 1976. Es la primera cita de esta especie para la Argentina.

En los diversos catálogos de Elateridae de Sudamérica se citan como provenientes de la Patagonia, Argentina a *Ampedus cingulus* Curt. y *A. dorsalis* Curt. Pero ambas especies han sido capturadas en San Pablo, Brasil.

Las únicas especies de la subfamilia Ampedinae conocidas hasta ahora de la Argentina son *Megapenthes flavipes* Schw. 1906, *Ischnodes reedi* Cand. 1881 y *Duretia bruchi* (Schw.) 1904.

CLAVE PARA LOS GENEROS DE LA SUBAFMILIA *AMPEDINAE* DE SUDAMERICA

1.a Fosa mesosternal primero horizontalmente dirigida hacia adelante, luego bruscamente curvada hacia adentro; uñas fuertemente dentadas en su base (Colombia, Venezuela) . . . . *Ypsilostethus* Cand. 1859

1.b Fosa mesosternal suavemente inclinada hacia adentro; base de las uñas sin diente 2

2.a Placas coxales débilmente ensanchadas hacia adentro; élitros sin estrías (Chile) . . . . *Antitypus* Cand. 1891

2.b Placas coxales visiblemente ensanchadas hacia adentro; élitros con estrías 3

3.a Surcos prosternales levemente profundizados en su ápice para recibir parcialmente los primeros antenitos (México, Brasil) . . . . *Ampedus* Germ. 1844

3.b Surcos prosternales cerrados, no profundizados. 4

4.a Antenas visiblemente aserradas desde el tercer antenito (Chile, Argentina) . . . . *Ischnodes* Germ. 1844

4.b Antenas casi filiformes y levemente aserradas sólo desde el cuarto antenito 5

5.a Borde de la fosa mesosternal levantado, cortante (Argentina) . . . . *Duretia* nov. gen.

5.b Costado de la fosa mesosternal con bordes planos (Argentina, Brasil, Centro-América) . . . . *Megapenthes* Kies. 1858

Descripción de Duretia *gen. nov.*

Cabeza inclinada hacia abajo con la carena frontal entera pero en el centro mucho más acercada al borde anterior de la cabeza que en los costados. Antenitos 2 y 3 de la misma forma, más largos que anchos y juntos visiblemente más largos que el cuarto, los siguientes débilmente aserrados. Pronoto con los ángulos posteriores fuertemente carenados. Elitros puntuado estriados con el ápice oblicuamente truncado. Suturas prosternales dobles, rectas, cerradas en el ápice. Fosa mesosterna con los bordes levantados, cortantes. Placas coxales ensanchadas hacia adentro; la parte ensanchada unida a la parte interior estrecha sin punta o ángulo. Tarsitos uno a cuatro paulatinamente decreciendo en tamaño, no lobulados, en la faz inferior densamente cubiertos por un tomento corto. Uñas simples, sin cerdas basales.

Tipo del género: Grammophorus bruchi Schw. 1904: 71.

Material visto: 1♀ Patagonia austral. Depositado en el Museo de La Plata. La descripción dada por Schwarz (1904: 71) define perfectamente la especie. Sólo resta añadir que el ápice de los élitros es oblicuamente acortado; la parte externa del arco que rodea la cavidad de la precoxa posee una visible saliente hacia adentro, la fosa mesosternal posee bordes levantados bien cortantes. Según estos datos puede ser colocada dentro de la tribu Megapenthini. Schwarz da como medidas 11 x 2 3/4 mm. El ejemplar a la vista posee las siguientes medidas: antenitos 2 y 3 0,25 mm de largo por 0,15 mm de ancho; el cuatro 0,4 mm de largo; pronoto 3,25 mm largo por 2,75 mm ancho; élitros 9 mm largo. De esto se puede deducir que las medidas indicadas por Schwarz corresponden al ♂.

BIBLIOGRAFIA

FLEUTIAUX, E., 1947. Revision des Elatérides (Coleoptères) de l'Indochine française.- Notes ent. chin., *11* (fasc. 8): 235-402.

GURJEVA, E.L., 1973. A new tribe Megapenthini tribus n. (Coleoptera, Elateridae).- Zool. Zh. *52* (fasc. 3): 448-451.

SCHWARZ, 1904. Neue Elateriden aus Südamerika.- Dt. ent. Z. 1904: 49-80.

SOLIER, A.J.J., 1851. Coleoptera, in Gay, Hist. fis. polit. Chile, *5*: 1-285.

STIBICK, J., 1979. Classification of the Elateridae (Coleoptera). Relationship and classification of the subfamilies and tribes.- Pacif. Insects *20*: 145-186.